

Liida murrud $\frac{1}{2}$ ja $\frac{5}{8}$.

Nende murdude lugejad on võrdsed/ ei ole võrdsed.

Nende murdude nimetajad on võrdsed/ ei ole võrdsed.

Need murrud on ühenimelised /erinimelised.

$$\frac{1}{2} + \frac{5}{8} = \frac{4+5}{8} = \frac{9}{8} = 1\frac{1}{8}$$

Erinimeliste murdude liitmisel

- 1) leian murdude ühise nimetaja,
- 2) leian murdude laiendajad,
- 3) korrutan murru lugeja laiendajaga,
- 4) liidan murdude lugejad,
- 5) summa kirjutan lugejaks,
- 6) murru nimetajaks kirjutan ühise nimetaja,
- 7) vajadusel taandan, teisendan.



1. Teisenda murrud ühenimelisteks.

$$\frac{7}{9} \text{ ja } \frac{7}{18} \rightarrow \frac{14}{18} \text{ ja } \frac{7}{18}$$

$$\frac{7}{18} \text{ ja } \frac{1}{6} \rightarrow \frac{7}{18} \text{ ja } \frac{3}{18}$$

$$\frac{2}{25} \text{ ja } \frac{4}{5} \rightarrow \frac{2}{25} \text{ ja } \frac{20}{25}$$

$$\frac{2}{9} \text{ ja } \frac{5}{36} \rightarrow \frac{8}{36} \text{ ja } \frac{5}{36}$$

$$\frac{3}{4} \text{ ja } \frac{3}{20} \rightarrow \frac{15}{20} \text{ ja } \frac{3}{20}$$

$$\frac{7}{48} \text{ ja } \frac{5}{12} \rightarrow \frac{7}{48} \text{ ja } \frac{20}{48}$$

2. Arvuta.

$$\frac{3^{(1)}}{4} + \frac{1^{(2)}}{2} =$$

$$\frac{4}{9} + \frac{5}{18} =$$

$$\frac{5}{8} + \frac{1}{32} =$$

$$\frac{7}{10} + \frac{19}{30} =$$

$$\frac{17}{20} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{1}{60} + \frac{1}{15} =$$

3. Teisenda murrud ühenimelisteks.

$$\frac{5^{(3)}}{6}, \frac{7^{(2)}}{9} \text{ ja } \frac{7^{(1)}}{18} \rightarrow \frac{\quad}{18}, \frac{\quad}{18} \text{ ja } \frac{\quad}{18}$$

$$\frac{1}{6}, \frac{3}{4} \text{ ja } \frac{5}{12} \rightarrow \frac{\quad}{\dots}, \frac{\quad}{\dots} \text{ ja } \frac{\quad}{\dots}$$

$$\frac{11}{20}, \frac{1}{4} \text{ ja } \frac{4}{5} \rightarrow \frac{\quad}{\dots}, \frac{\quad}{\dots} \text{ ja } \frac{\quad}{\dots}$$

4. Koosta avaldis.

Liidetavad vali joone alt.

Arvuta.

..... + =

..... + =

..... + =

..... + + =

..... + + =

..... + + =

..... + + =

$\frac{1}{4}$	$\frac{15}{16}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{13}{32}$	$\frac{5}{16}$
---------------	-----------------	---------------	---------------	-----------------	----------------